



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**O 235 692  
A2**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102369.3

(51) Int. Cl.: **C 07 K 5/06, C 07 K 5/08,  
A 61 K 37/02**

(22) Anmeldetag: 19.02.87

(30) Priorität: 28.02.86 DE 3606480

(71) Anmelder: BEHRINGWERKE Aktiengesellschaft,  
Postfach 1140, D-3550 Marburg 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.09.87  
Patentblatt 87/37

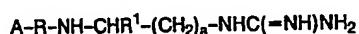
(72) Erfinder: Stüber, Werner, Dr., Cölber Weg 12,  
D-3551 Lahntal (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE

(74) Vertreter: Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. et al,  
HOECHST Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung  
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

(54) Oligopeptidylitrildervative, diese enthaltende Mittel, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

(55) Es werden Verbindungen der Formel I



worin

R<sup>1</sup> die Cyanidfunktion,

R Pro oder D-Phe-Pro,

A ein Wasserstoffatom oder eine in der Peptidchemie übliche Schutzgruppe und

a eine ganze Zahl von 2 bis 5, vorzugsweise 3 oder 4 ist,  
die in der Lage sind, Serinproteasen zu inhibieren, sowie ein Verfahren zu ihrer Herstellung beschrieben.  
Solche Verbindungen enthaltende Mittel können als Antikoagulantien verwendet werden.

**A2**

**EP**

**0 235 692**

**EP**